# 利用拮抗真菌防治棉花黄萎病

李雪玲[1]，厉 云[2]，张天宇[2*]

(1 中国科学院微生物研究所真菌地衣系统学开放实验室，北京 100080；
2 山东农业大学植物病理系，泰安 271018)

**摘要：** 从分离和征集的土壤真菌中筛选出13个对黄萎病菌有生防潜力的菌株。温室盆栽试验表明，这13个菌株均可有效地降低棉黄萎病的发生率和病情指数，其中以菌株 $T_{3-4}$（*Trichoderma* sp.）、THT（*T. hamatum*）和 $T_{2-4}$（*T.* sp.）作用效果最为明显。田间小区防效试验表明，3个木霉菌株对棉黄萎病第一次发病高峰和第二次发病高峰的防治效果达到38.2%～53.5%和13.6%～36.0%。

**关键词：** 棉花；黄萎病；生物防治

**中图分类号：** S432.2+6 **文献识别码：** A

**文章编号：** 1002-7807(2003)01-0026-03